Inoculant liquide HiStick N/T

Fiche technologique

Inoculant Biostacked[MD] offrant le plus grand nombre d'agents biologiques sur la semence.

- Co-inoculant liquide ultra-actif.
- Contient l'avantage Biostacked qui favorise une augmentation de la masse de nodosités, une fermeture des rangs plus rapide et une meilleure vigueur des plants.
- Meilleur potentiel de rendement.
- Jusqu'à 30 jours de survie sur la semence.

Ingrédients bioactifs

Bradyrhizobium japonicum
Bacillus subtilis (souche MBI 600)

Préparation

Liquide

Contenu d'une boîte

4 contenants de 3,1 L
4 bouteilles de 100 ml

Entreposage

Protéger des températures inférieures à 1 °C et supérieures à 20 °C.
Éviter ce produit de geler.

Cultures

Soya

Traitement

Pour application sur la semence ou dans le sillon.

Activité de l'inoculant

Ce produit contient au minimum 3 x 10^9 cellules viables de *Bradyrhizobium japonicum* par gramme et 2,2 x 10^{10} cellules viables de *Bacillus subtilis* par gramme.

La recherche montre que les inoculants Biostacked pour le soya aident à obtenir les avantages suivants :

- des plants plus vigoureux
- une plus grande biomasse racinaire
- un plus grand nombre de nodosités fixatrices d'azote
- un meilleur potentiel de rendement

Source : Essais de Becker Underwood, 2007

Source : Essai de l'Université de Guelph, Stayner, Ont., 2013

BASF
The Chemical Company

HiStick[MD] N/T

L'inoculant liquide Biostacked[MD]

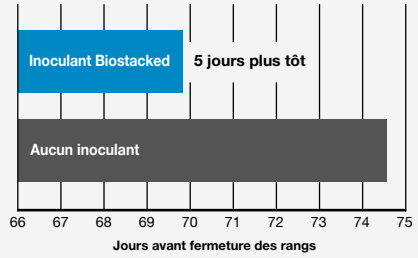
Viabilité

Les organismes bioactifs bénéfiques *Bradyrhizobium japonicum* et la souche MBI 600 de *Bacillus subtilis* sont présents dans les sols canadiens. Aucun produit inoculant de BASF vendu au Canada ne contient des organismes génétiquement modifiés.

Performance

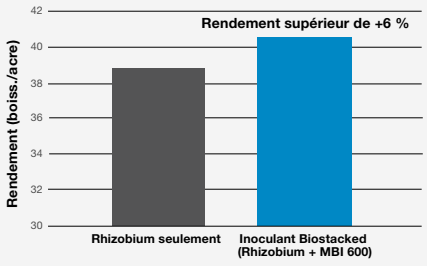
La recherche montre que HiStick[MD] N/T favorise la vigueur des plants, la fermeture plus rapide des rangs et un rendement plus élevé.

Nombre de jours avant la fermeture des rangs : Inoculant Biostacked vs aucun inoculant



Source : Becker Underwood, 4 stations-années (n sites x n années)

Potentiel de rendement plus élevé : Rhizobium seulement vs inoculant Biostacked



Source : Becker Underwood, 76 stations-années (n sites x n années)

Pour plus d'information

Service à la clientèle **AgSolutions**
Composez : **1-877-371-BASF (2273)**

Visitez : **agsolutions.ca/fr**

Taux d'application

Le contenu d'une boîte permet de traiter 200 unités de semences.

Application sur la semence :
77 ml de mélange rhizobium / *Bacillus* par 27,2 kg de semence.

Application dans le sillon :
30 ml de mélange rhizobium / *Bacillus* par 304 mètres de rang.

Mode d'emploi

Avant l'application :

Verser le contenu de la bouteille de *Bacillus subtilis* liquide fournie (100 ml) dans le plus gros contenant d'inoculant rhizobium liquide (3,1 L). Bien agiter.

Application sur la semence : (voir l'étiquette pour les détails)

Trémie de semoir : Appliquer sur la semence à la dose indiquée.

Semence en vrac :

1. Retirer le bouchon. Insérer la garniture dans le corps de soupape. Fixer la soupape et le tuyau au contenant.
2. Renverser le contenant au-dessus de la zone à traiter de sorte que l'extrémité du tuyau trouve immédiatement au-dessus de la semence.
3. Régler la valve en fonction du débit de la vis à grain (voir étiquette).
4. Pour obtenir un bon mélange, faire fonctionner la vis à grain à 50 % de sa capacité.
5. Évaluer le taux d'application durant l'inoculation pour confirmer que la cible est maintenue.

Application dans le sillon : (voir l'étiquette pour les détails)

1. Veiller à ce que l'équipement utilisé pour appliquer le liquide ait été bien rincé avant de verser l'inoculant.
2. Régler le pulvérisateur pour une application dans le sillon optimale.
3. Bien agiter le produit afin de remettre en suspension tout élément qui pourrait s'être déposé. Verser le contenu au complet dans le réservoir du pulvérisateur. Compléter au volume désiré avec de l'eau fraîche et déchlorée.
4. Le taux d'application à l'hectare variera en fonction de la largeur de rang.

Conseils pour l'application

Semer toutes les semences traitées dès que possible, au maximum 10 jours après l'inoculation.

Veiller à ce que l'inoculant soit mélangé uniformément avant son utilisation.

Durant l'application dans le sillon, veiller à agiter régulièrement la bouillie dans le réservoir.

Utiliser le mélange en réservoir dilué dans les 24 heures et éviter que le mélange dépasse la température de 25 °C.

Cultures de rotation

Aucune restriction pour les cultures de rotation.

Compatibilité avec les traitements de semences

Certains traitements de semences nuisent à l'activité des inoculants liquides.

Veuillez consulter les étiquettes respectives des produits, ou appelez le Service à la clientèle **AgSolutions**[MD] pour plus d'information.

Toujours lire et suivre les directives de l'étiquette.

AgSolutions, et BIOSTACKED sont des marques déposées de BASF Corporation; HISTICK est une marque déposée de BASF; toutes ces marques sont utilisées avec permission accordée à BASF Canada Inc. © 2014 BASF Canada Inc.